

réussi, car l'énorme matériel de recherches qu'il a recueilli pendant ses dix ans de séjour en Nouvelle-Calédonie est une mine féconde en découvertes d'espèces et de genres nouveaux. Les Phanérogames, publiés par Schlechter, les Fougères, par Rosenstock, les Mousses, par Thériot et le général Paris, les Champignons, par Patouillard, et les Insectes, par Fleutiaux, en ont fourni déjà plus d'une centaine.

Le genre *Le Ratia* [Mousse] en particulier perpétuera le nom de cet excellent et dévoué collecteur.

Puisse le souvenir d'une vie toute consacrée à ces deux grandes choses que sont l'éducation et la science soutenir la malheureuse jeune femme, compagne et collaboratrice de tous ses travaux, dont la mort l'a séparé si brusquement et qu'il a laissée sans ressources en face des difficultés de l'existence.

CONTRIBUTION À LA FLORE DE LA NOUVELLE-CALÉDONIE,

PAR M. A. GUILLAUMIN.

VII. PLANTES RECUEILLIES PAR M. ET M^{me} LE RAT, DE 1900 À 1910⁽¹⁾.

Dilléniacées⁽²⁾.

HIBBERTIA ALTIGENA Schltr. — Mont Dzumac, dans les rocailles entre 1,000 et 1,100 mètres (2823), mont Dzumac (183²).

Ces deux échantillons ont des jeunes feuilles soyeuses-argentées sur les deux faces. Les poils persistent sur la face inférieure à l'état adulte; les co-types de Schlechter présentent, du reste, cette particularité quoique à un degré moindre.

H. BRONGNARTII Schltr. — Mont Dzumac (625), Plum (310), sans localité (103, 541).

H. CORIACEA Gilg. — Prony (403).

H. CORIACEA Gilg var. *PANCHERI* Brong. et Gris. — Baie des Pirogues (309), sans localité (384, 586⁵).

H. LUCIDA Schltr. — Mont Dzumac (574), sans localité (1110⁴, 162).

(1) Voir les n^{os} I et II dans les Annales du Musée colonial de Marseille et les n^{os} III, IV, V, VI dans les *Notulae Systematicae* tome II.

(2) Les espèces marquées d'un astérisque sont nouvelles pour la Nouvelle-Calédonie et dépendances.

Ce dernier échantillon diffère du type par des feuilles plus larges et plus émarginées.

H. *PODOCARPIFOLIA* Schltr. — Sans localité (1108⁷).

H. *TRACHYPHYLLA* Schltr. — Mont Mou (354), sans localité (617).

Anonacées.

XYLOPIA PANCHERI Baill. — Route de la prise d'eau de la Dombéa, 200 mètres, arbrisseau de 3 mètres (2767), prise d'eau de la Dombéa (187), sans localité (383 *pro parte*).

Violacées.

IONIDIUM ILICIFOLIUM Vieill. — Hienghène, arbre de 4-5 mètres (2 échantillons sans numéro).

* *AGATION DEPLANCHEI* Brong. et Gris mss. — Yahoué (424).

Cette espèce se distingue très bien des autres espèces néo-calédoniennes par son ovaire totalement glabre et se rapproche ainsi de l'*Agatea* (= *Agatium*) *macrobotrys* Laut. et K. Schum. de la Nouvelle-Guinée, mais elle s'en distingue par le labelle velu intérieurement au niveau de l'étranglement mais glabre en bas, au lieu de l'être au-dessus et au-dessous de l'étranglement et glabre au niveau.

Pittosporacées.

PITTOSPORUM DEPLANCHEI Brong. et Gris. — Sentier du mont Dzumac, 800 mètres, arbuste de 2-3 mètres (2822), mont Dzumac (191³, 606, 1079), sans localité (457, 1108⁶).

P. GRACILE Pauch. ex Brong. et Gris. — Prony, fleurs purpurines (339), mont Dzumac (601).

P. PANCHERI Brong. et Gris. — Sans localité (1013).

Caryophyllacées.

* *CERASTIUM GLOMERATUM* Thuill. — Environs de Nouméa (972 *pro parte*).

Guttiféracées.

MONTROUZIERA GABRIELLE Baill. — Mont Dzumac (1029).

M. SPHEREFLORA Panch. ex Planch. et Triana. — Mont Dzumac (770, 995).

GARCINIA BALANSE Picrte. — Prony (622, 687).

G. CORYMBOSA Wall. — Prony (777).

CALOPHYLLUM MONTANUM Vieill. ex Planch. et Triana. — Païta (679).

Malvacées.

SIDA RHOMBIFOLIA L. — Nouméa (425).

Sterculiacées.

HERITIERA LITTORALIS Ait. — Boulari (435), île des Pins (83), sans localité (527 *pro parte*).

MELOCHIA ODORATA L. — Anse Vata (364), sans localité (688 *pro parte*).

WALTHERIA INDICA L. — Nouméa (559, 733), environs de Nouméa (1098), sans localité (1124¹).

COMMERSONIA ECHINATA Ait. — Environs de Nouméa (584), île des Pins (125), sans localité (690 *pro parte*).

MAXWELLIA LEPIDOTA Baill. — Mont Dzumac (1113), Prony (463), Païta (620).

* BERRYIA AMOMILLA Roxb. — Sans localité (798).

Le style est deux fois et demie plus long que l'ovaire, mais le stigmate est seulement à peine 3-lobé.

Tiliacées.

TRIUMFETTA PROCUMBENS Forst. — Environs de Nouméa (520), sans localité (787²).

SOLMSIA CALOPHYLLA Baill. var. CHRYSOPHYLLA Guillaumin. — Plum (268), sans localité (655, 1108).

Elaeocarpaceés.

ELEAOCARPUS ALATERNOIDES Brong. et Gris. — Mont Dzumac, arbuste (148, 157³, 216, 986), Plum [recueilli par M. Cacot] (2859), Prony (534).

E. BAUDOUINI Brong. et Gris. — Bords de la Caricouyé, à Païta (575).

E. GEMINIFLORUS Brong. et Gris. — Route de Ciu à Coindé, 5-6 mètres (2814).

E. OVIGERUS Brong. et Gris. — Prony (637).

E. VACCINOIDES F. Muell. ex Brong. et Gris = E. MYRTILLUS Schltr. — Mont Dzumac (160²), à 800 mètres (1538 *pro parte*), au sommet, buisson touffu (2830).

E. RETUSUS Brong. et Gris. — Mont Dzumac (1027).

E. ROTUNDFOLIUS Brong. et Gris = *E. MICRANTHUS* Vieill., Nondoué (1032).
— Sans localité (706).

E. SPECIOSUS Brong. et Gris. — Prony (749), sans localité (1117).

DUBOUZETIA ACUMINATA Sprague. — Mont Dzumac (190), dans les rocailles entre 1,000 et 1,100 mètres, fleurs blanches [le type est décrit comme ayant des fleurs jaunes et le *D. caudiculata* Sprague, comme possédant des fleurs blanches] (2824), sans localité (1108).

D. CAMPANULATA Panch. ex Brong. et Gris. — Mont Dzumac (164), sans localité (541 *pro parte*, 632², 1119).

Linacées.

HUGONIA LENORMANDII Vieill. mss. = *DURANDEA LENORMANDII* Stapf. — Mont Koghi (406).

Deux échantillons sans fleurs ni fruits mais présentant tous deux, à l'extrémité, une galle sphérique de 1 centimètre de diamètre, jaunâtre et verruqueuse comme l'écorce du rameau, sur laquelle sont insérées 6-7 feuilles.

H. PENICILLANTHEMUM Baill., ex Panch. et Seb. — Mont Mou (386), Païta (646), sans localité (585²).

Malpighiacées.

ACRIDOCARPUS AUSTRO-CALEDONICUS Baill. — Plum (256).

Oxalidacées.

OXALIS CORNICULATA L. — Païta (693).

Rutacées.

BORONELLA PANCHERI Baill. — Plaine des Lacs (1090).

MYRTOPSIS MACROCARPA Schltr. (?) — Dombéa (505, 565).

Échantillons en fruits, rameaux vigoureux élargis et aplatis au niveau des feuilles, à la manière de certains *Evodia*.

M. NOVÆ CALEDONIE Engl. — Mont Dzumac (160⁵, 1030), Prony (701).

ERIOSTEMON PALLIDUM Schltr. — Sans localité (1085⁷).

EVODIA BAUDOUINI Brong. et Gris. — Sentier du mont Dzumac, 700-800 mètres, endroits découverts (2866), mont Dzumac (183³).

E. DRUPACEA Labill. — Dombéa (557), mont Koghi (1042), sentier du mont Dzumac, arbuste (987, 2911), mont Dzumac (1105), col d'Amieu (56), sans localité (1085¹).

Les n^{os} 557 et 1105, bien que dépourvus de fleurs, concordent exactement avec l'*Evodia drupacea* Labill. (*Sert. austrocal.*, p. 73, tab. 74). Je crois devoir rapporter à la même espèce les cinq autres numéros. Les n^{os} 56 et 1085¹ sont absolument identiques au n^o 15186 de Schlechter, qui diffère de la plante figurée par Labillardière par des pétales velus en dedans et des filets staminaux plus longs et velus; les n^{os} 987 et 2911, au contraire, ont des filets staminaux courts, tantôt totalement glabres, tantôt à peine poilus à la base. Le n^o 1042 a les étamines complètement glabres, mais les pétales sont encore velus intérieurement; les feuilles sont beaucoup plus grandes (20 centimètres de longueur, pétiole compris), à poils stellés épars sur les deux faces de la jeune feuille, seulement sur la face inférieure et le pétiole chez l'adulte.

E. POMADERRIDIFOLIA Baill. — Mont Dzumac (1071), Dombéa (564).

E. sp., route du col d'Amieu à la Négropo (2816).

Espèce voisine de l'*E. triphylla* DC. = *E. Lamarkiana* Bthm., dont elle se distingue par des filets staminaux plus courts et par le style velu. J'ai constaté chez cet échantillon, comme chez celui d'*E. triphylla* recueilli par Schlechter (n^o 15401), la présence d'étamines rudimentaires opposées aux pétales, 2-3 fois plus courtes que les étamines normales, plus grêles et à anthères incomplètes.

ACRONYCHIA LEVIS Forst. — Bourail (662), mont Dzumac (1046), Prony (784⁴), plateau de Dogny, arbuste de 3-5 mètres (sans numéro), île des Pins [M^{me} Le Rat] (110), sans localité (706 *pro parte*).

BAUERELLA AUSTRALIANA Boizi. — Mont Dzumac (1062).

HALFORDIA KENDACK Guillaumin. — Sans localité (1085⁵).

MICROMELUM PUBESCENS Bl. — Île des Pins [M^{me} Le Rat] (93).

Simarubacées.

SOULAMEA MUELLERI Brong. et Gris. — Mont Dzumac [en fruit] (438), Prony, ♂ (376), sans localité, ♂ (383 *pro parte*).

Individus ♂ encore inconnus. Inflorescences ♂ en grappes de cymes, longues de 18-22 centimètres, c'est-à-dire un peu plus longues que les feuilles. Fleurs ♂ longues de 3 millim. 5, à pédicelle velu, long de 2 millimètres, pourvu d'une petite bractée lancéolée. Sépales 4-5 presque étalés, longs de 1 millim. 5, larges de 0 millim. 5, concaves, étroits, munis de très peu de poils à la base, intérieurement. Pétales 4-5 dressés, triangulaires allongés, longs de 1 millimètre, un peu plus larges que les sé-

pales, munis de peu de poils à la base. Étamines 8-10 très courtes, un peu moins longues que les pétales; anthères arrondies, presque basifixes, filets glabres moitié plus courts que les anthères. Disque en roue à 8-10 dents, avec chaque filet staminal aussi long logé dans chaque denture, glabre, déprimé au centre. Pistil nul.

Toutes les feuilles sont à 5 folioles; le pétiole, les pétiolules et la nervure médiane des folioles (peut-être pas encore adultes), en dessous, sont légèrement et courtement hispides. Les folioles sont elliptiques et arrondies au sommet ou tronquées avec nervure un peu saillante, atténuées et inéquilatérales ou non à la base.

S. PANCHERI Brong. et Gris. — ♂ Plum (257²), Païta (674), sans localité (476, 541, 586³).

Burséracées.

CANARIELLUM OLEIFERUM Engl. — ♂, Saint-Louis (1082), sexe indéterminé, Prony (442, 742).

Toutes les fleurs de ces deux derniers numéros sont parasitées par une larve et il ne reste rien à l'intérieur du périanthe permettant de savoir le sexe.

Méliciées.

DYSOXYLUM MINUTIFLORUM C. DC. — Sentier du mont Dzumac, 700-800 mètres, arbuste de 1-2 mètres (2872), mont Dzumac, 800 mètres, arbre (145), base du mont Mou [en fruit] (621), Prony [en fruit] (721).

D. RUFESCENS Vieill., ex Panch. et Seb. — Sans localité (513 *pro parte*).

À la face inférieure ou sur le bord du limbe des folioles se trouvent plusieurs galles de 2 millimètres de diamètre, analogues à celles produites dans nos régions sur les *Quercus pedunculata*, *sessiliflora* et *pubescens* par le *Neuroterus tricolor*.

AGLAI A ELÆAGNOIDEA Bthm. — Baie de Magenta (873).

Olacées.

XIMENIA ELLIPTICA Forst. — Anse Vata (685).

OLAX HYPOLEUCA Baill. — Sans localité (sans numéro).

LASIANThERA AUSTRo-CALEDONICA Baill. — Mont Dzumac (1083).

Hiacées.

PIHELLINE COMOSA Labill. — Col d'Amieu, ♀ (41), Bourail, arbre [en fruit] (313), sans localité [en fruit] (365).

P. CONFERTIFOLIA Baill. — ♂, mont Dzumac (212¹), dent de Saint-Vincent, 1,219 mètres [M^{me} Le Rat] (30).

P. LUCIDA Vieill., ex Panch. et Seb. — ♂ forêts du mont Dzumac, 1,000-1,100 mètres, arbuste de 3-4 mètres (2825).

P. MACROPHYLLA Baill. — ♂, Saint-Louis (186).

P. *affinis* MACROPHYLLA Baill. — ♂, col d'Amieu (46).

HEX SEBERTI Panch. et Seb. (1874) = *I. neocaledonica* Maxim. (1881). — Mont Dzumac [en fruit] (1034), ♂, arbre (166), ♀, mont Dzumac (1035), région de la Foa [en fruit] (1095), Prony, 1 échantillon en fruit, plusieurs ♂ (781), île des Pins [en fruit] (129), sans localité, ♀ (672 *pro parte*), 1 ♂, 1 ♀ (521).

ONCOTHECA BALANSÆ Baill. — Prony (389).

Célastracées.

CELASTRUS PANICULATA Willd., var. BALANSÆ Loes. — Yahoué (159).

GYMNOSPORIA DRAKEANA Loes. — Houaïlou (702 *pro parte*).

Cet échantillon correspond à la forme *lanceolata*, si toutefois celle-ci est bien distincte.

G. FOURNIERI Loes. — Prise d'eau de la Dombéa [en fruit] (1019), Magenta (548), sans localité (1124^b).

G. PANCHERIANA Loes. (?) — Sans localité [en fruit] (569, 688 *pro parte*).

Je rapporte ces deux numéros au *G. Pancheriana* Loes., bien que l'arille soit plus développé (quoique plus réduit que chez *G. Bureviana* Loes.), les pétioles un peu plus longs que dans le type (2-5 millimètres), les feuilles à dents plus marquées et surtout plus larges (10-19 millimètres), mais l'inflorescence, les coques du fruit et le style extrêmement court, presque nul, sont bien du *G. Pancheriana*.

G. SEBERTIANA Loes. — Houaïlou (702 *pro parte*).

PTERIPTERYGIA MARGINATA Loes. — Dombéa (939), base du mont Mou (658), sans localité (93).

Hippocratéacées.

SALACIA NEOCALEDONICA Loes. — Ravins de la Coulée, 700-800 mètres, arbuste de 3-4 mètres (2921).

S. PANCHERI Baill. — Mont Koghi, arbuste [en boutons très jeunes] (2886), Bouloupari [en fruit jeune] (sans numéro).

Rhamnacées.

VENTILAGO NEOCALEDONICA Schltr. — Magenta (589).

BERCHEMIA FOURNIERI Panch. et Seb. — Magenta (583).

EMMENOSPERNUM PANCHERIANUM Baill. — Île Nou (793).

ALPHITONIA LUCIDA Vieill. ou Brong.? mss. *in Herb. Mus. Paris.* — Boulari, fleurs blanches (334).

A. NEOCALEDONICA Guillaumin = POMADERRIS NEOCALEDONICA Schltr. — Route de la prise d'eau de la Dombéa, 4-6 mètres (2768), Plum (266), sans localité (1108¹⁰).

A. XEROCARPA Baill. — Prony [en fruit] (747), Anse Vata (788⁷), sans localité (458 *pro parte*, 1124⁴).

Sapindacées.

ALLOPHYLLUS COBBE Bl. — Île des Pins [en fruit] (sans numéro), en fleurs (105).

PODONEPHELIUM HOMEI Radlk. — Prony (459), mont Dzumac (1072, 1106), sans localité (632³).

P. HOMEI Radlk. (?) — Mont Koghi (192), route de la Foa au col d'Amieu (2809).

GUIOA GLAUCA Radlk. (?) — [En fruit], Prony (345), sans localité (457³).

G. VILLOSA Radlk. — Prise d'eau de la Dombéa (934), Païta (363), Prony (444), mont Dzumac, 800 mètres (153⁷), 800-1,000 mètres (2914), sans localité (146, 476 *pro parte*).

CUPANIOPSIS FRUTICOSA Radlk. forma. — Bourail [en fleurs] (322, 355). Diffère du type par ses feuilles plus larges à la base et presque toujours complètement arrondies au sommet.

STORTIOCALYX CHRYSÆUS Radlk. — Plaine des Lacs (1002).

S. LEIONEURUS Radlk. — Sans localité [en fruit] (415).

S. PANCHERI Radlk. — [En fruit], Prony (317), sans localité (525).

ARYTERA ARCUATA Radlk. — Mont Dzumac (576).

GONGRODISCUS PARVIFLORUS Radlk. — Mont Dzumac (178), dans les rocailles, 1,000-1,100 mètres, arbuste de 2-3 mètres (2787).

LOXODISCUS CORIACEUS Hook. f. — Arbre de 7-8 mètres, très beau, bois violacé et dur, mont Dzumac (1037), 800-1,100 mètres (2784).

DODONÆA VISCOSA L. — ♂, environs de Nouméa (1097), île des Pins (138), ♂ et fruit (599), ♀, dent de Saint-Vincent (24).

*SUR LES COLLECTIONS BOTANIQUES FAITES PAR LE CAPITAINE PERIQUET
DANS LE HAUT LOGONE,*

PAR M. FRANÇOIS PELLEGRIN, STAGIAIRE AU MUSÉUM.

Le Capitaine Periquet, qui faisait partie de la Mission du Haut Logone, en 1907, a rapporté au Muséum, au laboratoire de M. le Professeur Lecomte, une collection botanique intéressante. Les espèces qui y figurent proviennent d'une région dont jusqu'ici nous avons peu de documents. Ces plantes ont été malheureusement rapportées en petit nombre et ont souvent beaucoup souffert du voyage : elles ont pourtant été recueillies avec beaucoup de soin et sont accompagnées de croquis en couleur et de notes très complètes donnant un certain nombre de renseignements que l'on ne peut pas trouver en herbier et dont je n'ai fait qu'extraire ce qui m'a paru le plus intéressant.

Une partie des récoltes a été faite vers la fin du mois d'avril 1907, au début de la saison des pluies, près des portes de Béwaré, au Sud du lac Tchad, à 15° 10' de longitude et 9° de latitude, dans une région sablonneuse et très perméable, sur un sol aride.

Puis, dans les mois suivants, la Mission s'est rapprochée de l'Équateur, vers le Congo, et le Capitaine Periquet a recueilli en juillet des échantillons provenant de Zaourou Yanga, de Bania, sur la rivière Mamberé, et, en août 1907, d'Abba, comme cela est mentionné dans la liste ci-dessous :

Oxalidaceæ.

OXALIS CORNICULATA L. — Zaourou Yanga, juillet 1907.

Balsaminaceæ.

IMPATIENS KIRKII Hook. f.(?). — Abba, A. 6 ; fleur rouge carmin.

Ochnaceæ.

RHABDOPHYLLUM PENICILLATUM V. T. — *OURATEA AFFINIS* (Hook. f.) Engler : près Kouinbé, bords sablonneux d'un marigot (bois) ; arbuste de 2 m. 50 à 3 mètres à fleurs rouges ; commun ; 9 juillet 1907.